

河北工程大学

二〇一八年硕士研究生入学考试试题 试卷 D

考试科目代码 829 考试科目名称 畜牧学概论

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

一、名词解释（30分，每题5分）

1. 理想蛋白质
2. 基因频率
3. 半干青贮
4. 异质选配
5. 基因突变
6. 品系

二、简答题（共60分，每题10分）

1. 近交的遗传效应有哪些？
2. 简述影响反刍动物粗纤维利用率的因素。
3. 简述蛋白质在机体内的营养生理作用。
4. 作为品种应具备的条件有哪些？
5. 引入杂交应注意的问题。
6. 雌激素在生产中的作用有哪些？

三、论述题（共60分，每题20分）

1. 论述牛胚胎移植的过程和主要技术程序。
2. 论述杂种优势利用的主要环节。
3. 运用遗传育种和营养、饲养等原理，简述提高奶牛产奶量的综合技术措施。